الصف الثَّاني الإعدادي – مراجعة الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٠



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

| • | مجمها يسا <i>وي</i> | ، قطر کرۃ = ٦ سبم فإن ، | إذا كان طول نصف | • |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|--|----------|
| π ۲۸۸(۵) | (ج) ۷۲ سم۲ سم۲ | (ب) ۲۲ شیم | π٦(۱) سم۲ | ٠١. |
| | + ص = ه فإن : † : | ، ۱) تعقق العلاقة س | إذا كانت النقطة (١ | ٠,٢ |
| • (u) | (ج) ٤ | (ب) -2 | 1(1) | • ' |
| | , | | ····· = "(\(\frac{1}{4} \frac{1}{4} \) | .٣ |
| ٤٠(٤) |)7(÷) | ۰ (پ) | £(1) | • |
| | ٤٠ ٢٢ ، ٤ هو | قيم: ۲۵ ، ۲۳ ، ۲۵ ، | الوسيط لمجموعة ال | , |
| Yo(3) | ۲٤ (ج) _. | (ب) ۲۳ | . **(1) | ٠٤ |
| ١ فإن : ك =١ | ۲، ۲۲، ۱ <i>اله</i> هو ٤ | سابی القیم : ۲۷ ، ۸ ، ۲ | إذا كان السط الم | • |
| A£ (2) | (خ) ۸۸ | (ب) ٦ | Y (i) | .0 |
| التكواد | | | في الشكل المقابل: | |
| 4. | • | | قيمة المنوال = | |
| | | (ب) ه | £ (1) | 4 |
| | | ٤٠(٤) | (خ)ل | • ` |
| | | • | | |
| 一套 阻遏 路腦 跳牆 凱想 糖糖 | المجموعات ح | • | | |
| · , | أهد أوجهه تساوى | ب = ۲۷ سم۲ فإن مساحة | إذا كان حجم مكعر | |
| (د)٤٥ سم٢ | (خ) ۲.۱ سم _ا | (ب) ۹ سم | (1)۲ سم۲ | ٠٧. |
| | | مرعة القيم: ٤ ، ١١ ، ٨ | | A |
| | | (ب) \$ | | ٠, |

| - | إجعة الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٠ | الصف الثانى الإعدادي — مر | | |
|--------------------|--|--|----------------------|----------|
| فإن : ك = | ۲ ، ۲ لی - ۱ ، لی هو ۱۸ (+) ۲۹ | ابی للقیم : ۱۸ ، ۲۳ ، ۹ (ب)۷ | | ٩. |
| لق | طى لها هق ٨ قإن مركزها ، | لجموعة هو ٤ والعد الأه | إذا كان المد الأبنى | |
| A (J) | 7(+) | (ب) ٤ | Y(1) | .1. |
| طول قطرها | ری نق سم وارتفاعها یساوی | ة طول تصف قطرها يسار | أسطوانة دائرية قائما | |
| | | سنم | ، یکن مجمها = | .11 |
| (ذ)۲ ئق۳ | (ج) ۲ شق ^۲ | (ب) n نق ^۲ | (1)n is ⁷ | |
| | .'، +ن ∈ ع می | : ٻِس (سِن ^۲ – ۱) = مى ف ر | مجموعة حل المادلة : | |
| {\``\-`\}(\) | | {\} (⊕) | (۱) [مىثر] | .17 |
| | ٤٠ ، ١ يساوي | وه د ۲ ، ۹ : ميقا قدي | الوسط الحسابى لجه | |
| 4(1) | | (ب) ۳ | · V(1) | .18 |
| | ﴿ ٢٠) هن | + | أبسط صبورة للمقدان | |
| <u>₹</u> ∤ Y(2) | ∀ (÷) | (ب) (| T (1) | .1 £ |
| | | يد – ١٠٥ هو | المعكوس الجمغي للعد | |
| o-(u) | YV (→) | ید – ب∕ره هو (ب)ه | o √ (1) | .10 |
| | | ······································ | 0 . 7} - [0 . 7] | |
| [o : Y[(a) | . Ø(÷) | |]0 . Y[(1) | .17 |
| | سم | ۲ فان طول حرفه۰۰۰ | مکعب هجمه ۲۶ سم | |
| 78 (4) | 17(+) | ۲ فإن طول حرفه (ب) ۸ | £(1) | .1 ۷ |
| | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | حصور بين ٢ ۽ ٣ <mark>هو</mark> | العدد غير النسبي الم | |
| 7 7 (2) | <u>^</u> \∤(∻) | حصور بین ۲ ، ۳ هو (ب) ۱۰۴ | T (i) | .۱۸ |
| | اد الآتية يمثل عندًا موجبًا ا | عددًا سالبًا فأى من الأعد | إذا كان: س يمثل: | . |
| (a) | اد الآتية يمثل عندًا موجبًا ؟ (ج) ٤ س | (ب) ۲۰ سر۲ | (۱) ۲۱سا | .13 |
| | * | | | |

| | الصف الثانى الإعدادي – مراجعة الفصل الدراسي الأول | ية الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٠ | |
|---|--|-------------------------------------|--|
| | ، ۲ ، ۵ ، ۲ هو | | Va |
| | • | | A (7) |
| متوازي مستطيلات أب | عاده ۱۲ سم ، ۱۳ سم ه ۱۴ سم قان حم | ، ۱۳ سم قإن حجمه | سم |
| Y (1) | (ب) ۲ (ج) ۲ | (ج) ۲ | 77 (3) |
| اذا كان ترتيب الوسيه | لـ لمجموعة من القيم هو الثالث فإن عند هذه | <u>الت فإن عدد هذه القيم يساوء</u> | |
| "Y(1) | (ب) ۳ | (خ) ه | (د)۷ |
| ····· = \(\overline{V} \overline{V} - \overline{V} \overline{V} \) | 1 | | |
| 1 (1) | · * (÷) | ۲ (+) | (د) مبقر |
| إذا كانت : ۴ (۲ ، ٥) | ، ب (ه ، ۱۰ فإن : ميل أب = | : میل ا ب = | |
| \frac{1}{47}- (1) | (ب) ۳– (ب) | ج) ٣ | <u> </u> |
| إذا كان الحد الأدنى لم | بموعة هو - \ والحد الأعلى لها هو س ومرك | لها هوس ومرکزها هو ۱۵ فا | فان : جن = |
| . 1- (1) | (ب) ۱۰ (ج) | Y· (+ | Y- (3) |
| حجم كرة طول قطرها | ۲ سنم یساوی سنم۲ | سم۲ | |
| | • | , | π ΥΑΑ (3) |
| إذا كان المنوال لمجموء | ة القيم: ٤ ، ١١ ، ٨ ، ٢ ^{سن} هو ٤ <u>قا</u> ث: | بس بس هو ٤ قإن : س = | |
| | | | Λ(a) |
| العدد التمنيي المحمس | ين جُ ، جُ هو | | |
| · Y (1) | (ب) ۱٬ (ب | (ج) ۲,۰ | · , Y- (u) |
| = \(\frac{1}{4}\) | **** | | |
| 1.V(1) | マルマ(+) マルマ(+) | ∀ ∤ ∀ (÷) | · - TV (3)- |
| الحموعة الترجيفا ا | | یے = ۷ یکون مرکزها | |
| ٧(1) | (ب) ۲ | (ج) ٤ | . 0(1) |
| | ط لمجموعة من القيم هو الرابع فإن عدد ه (ب) ٥ | الرابع فإن عدد هذه القيم يس | ساوی |
| | | | |
| | (1) 7 Arabics amadular in (1) 7 (1) | المتوال القيم: ٥ ، ٧ ، ٢ ، ٥ ، ٣ هو | متوازی مستطیلات آبعاده ﴿ ﴿ ﴿ سَم ، ﴿ ﴿ سَم فَإِنْ حَجْعَهُ |

الصف الثّاني الإعدادي – مراجعة الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٠

أكمل ما يأتى :

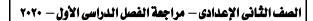
$$(-1) = -1$$
 هي (س $= 2$) مجموعة حل المعادلة $= (-1)^{4} + 7$ (س $= 2$)

$$\sqrt{1}$$
 المكوس الجمعي للعبد : $\sqrt{2} - \sqrt{2}$ هو

$$\lor. \qquad \left(\sqrt{4} + \sqrt{4} \right) \left(\sqrt{4} - \sqrt{4} \right) = \cdots$$

$$\wedge$$
 مرافق العدد $\frac{Y\sqrt{6}-Y\sqrt{Y}}{\sqrt{Y}}$ هو

$$\cdots\cdots\cdots = \{\circ, \uparrow\} - [\sharp, \uparrow] \mid . \uparrow,$$

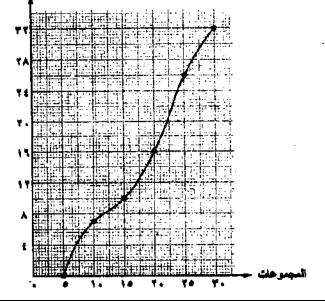


الشكل المقابل يمثل درجات ٣٢ طالبا في أحد الاختبارات

أكمل:

الدرجة الوسيطية =

.11



- ١٩. إذا كان ترتيب الوسيط الرابع فإن عنظ القيم هو
- ٢٠. ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، ٣) ، (صغر ، ٥) يساوى
- ۲۱. إذا كان الزوج المرتب (۱، ۲) يحقق العلاقة : $7 \omega + \uparrow = 0$ فإن : $\uparrow = 0$
 - ٢٢. إذا كان الوسط المسابي للأعداد : ٤ ، ٢ ، س يساوى ٤ فإن : س =
- ٢٣. نقطة تقاطع المنحني المتجمع المماعد والمنحني المتجمع النازل تعين على المحور الرأسي
 - 3 Y. [Y + 0] [Y 3 0[=
 - ٢٥. إذا كان: ١ (١٠١) ، ب (١٠٢) فإن ميل أب =
 - ············· =] ε ، \[∩ [٣ ، ١–] . ۲٦
 - ٧٧. الوسط الحسابي لمجموعة القيم: ١٥ ، ٢٧ ، ٩ ، ١١ ، ٣٣ هو
 - - PY. VP + T/ = 7 +
 - · ٣٠ إذا كان (٢ ، ٢) يحقق المعادلة : ٢ -س + ص = ٦ فإن : ٢ = ··············

الصف الثاني الإعدادي – مراجعة الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٠

- ٣١. المكعب الذي مجموع أطوال أحرفه ٢٤ سم يكون حجمه سم٢
 - ٣٢٠ المعكوس الضربي للعدد ٢٦٠ هو



أسئلة مقالية:

1. lest
$$\frac{1}{4}\sqrt{1} + \frac{1}{4}\sqrt{1} - \frac{1}{4}\sqrt{1}$$

ب اِذَا کان: س =
$$\frac{\gamma}{\sqrt{16-4\gamma}}$$
 ، $\frac{\gamma}{\sqrt{16-4\gamma}}$ اثبت آن: س عددان مترافقان

- ٣. ارسم بيانيًا العلاقة الخطية : ص = ٢ -- س
- ن. أوجد مجموعة حل المتباينة : $\frac{\Upsilon + \upsilon + \Upsilon}{\upsilon} > 1 + \sqrt{-\upsilon + \frac{3}{2}}$ في ح ومثلها على غط الأعداد.
- أسطوانة دائرية قائلة طول نصف قطر قاعدتها ٤ ٢٦ سم وارتفاعها ٩ سم ، أوجد حجمها بدلالة ١٥ وإذا كان حجمها يساوى حجم كرة فأوجد طول نصف قطر الكرة،
 - ٢. اثبت أن: ١٨٨٧ + ١٢٨ ٢ ١٤٥ = صفر

$$\forall .$$
 Here vipual coefs: $\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{10-\sqrt{17}}} + \frac{\sqrt{10}}{\sqrt{10+\sqrt{17}}}$

- - ۹. إذا كانت: $-v = \sqrt{1 + \sqrt{1 + 1}}$ فأوجد قيمة: $-v = \sqrt{1 + 1}$
 - - ١١٠ اختصر لأبسط صورة الملتدار: ١٥٧ ٢ ١٧٧ + ٣٠

| الصف الثاني الإعدادي - مراجعة الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٠ | | | |
|--|-------|--|--|
| أوجد على صورة فترة مجموعة حل المتباينة : $-7 < 7 - \omega + V \leq 1$ في 2 مع تمثيل الحل على خط الأعداد. | .17 | | |
| اثبت آن: ۲ ، ب ، حد تنتمي لمستقيم واحد حيث ٢ (١ ، ٣) ، ب (-٣ ، ٢) ، حد (-٧ ، ١) | .18 | | |
| أسطوانة دائرية قائمة ارتفاعها يساوى ملول نصف قطر قاعدتها وحجمها ٧٧ ١٣ سم" احسب ارتفاعها، | .1 £ | | |
| اوجد في ابسط صورة : ﴿٤٥ + ٤ ١٠٠٠ ﴿ - ٧ - ٧ | .10 | | |
| إذا كانت: س = $\frac{2}{\sqrt{V-\sqrt{V}}}$ ، ه $\frac{2}{\sqrt{V+\sqrt{V}}}$ أوجد قيمة : س ص | .17 | | |
| أوجد ثلاثة أزواج مرتبة تحقق العلاقة : ٢ -س - ص = ٣ ومثلها بيانيًا. | .17 | | |
| أسطوانة دائرية قائمة حجمها ٧٢ ٦٣ سم وارتقاعها ٨ سم أوجد مساحتها الكلية بدلالة ٦٣ | .14 | | |
| أوجد مجموعة حل المتباينة: -0 ≤ ٢ -س - ٣ ≤ ١ في ح مع تمثيل فترة الحل على خط الأعداد. | .19 | | |
| التوزيع التكراري الآتي يبين درجات ٢٠ طالبًا في أحد الاختبارات: | | | |
| المعنومات ٥- ١٥٠ - ٢٥ - ٥٥ - المهموع | ٠٢. | | |
| التكرار ٤ ه ك ٢ ٢ ٢. آ أوجد قيمة ك التكراري. | | | |
| أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري الآتي : | , | | |
| البيوهات ٥- ١٥- ٥٧- ٥٥- المبيوع | . ۲ 1 | | |
| التكرار ۷ ۱۰ ۸ ۰۰ | | | |
| أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري الآتي : | | | |
| الجنوات ٥- ١٥- ٢٥ -٥٥ الجنوع | . ۲ ۲ | | |
| ٤ ٢٠ ٢ ٢ ٢٠ | | | |
| | | | |
| | | | |

الصف الثاني الإعدادي – مراجعة الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٠

ثانيًا: الهندسة

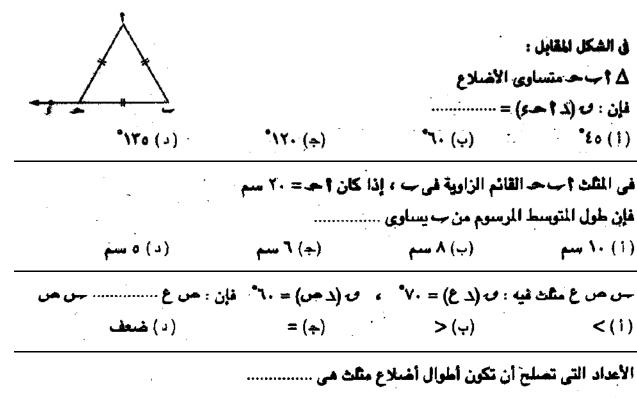
ختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

في الشكل المقابل:

<(1)

٤.

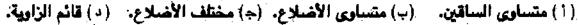
٥.

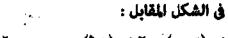


٠ (١) ٥ ٠ ٣ ٠ (١)

- V . T . T (2)

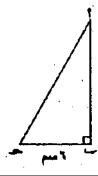
المثلث الذي فيه قياسا زاويتين ٤٢° ، ٦٩° يكون





ن (دح) = ۲ ن (۱۵) ، بح= ۱ سم

- فإن : احت = سم `
 - (ب) ٦ ٣(i)
- 17 (4) (ج) ۹



المُثَلَثُ الذي له ثلاثة محاور تماثل هو المُثَلثُ

| | الصف الثانى | ر – مراجعة الفصل الدراسي الا | Y•Y• - J | |
|-------|--|------------------------------|---------------------|--|
| ۸. | مجموع طوالي أي ضلعين في مثلث | طول الضلع الثا | ن. | |
| .^\ | (1) أكبر من (ب) أم | (ج) يسان | ر (د) ضعف | |
| 9 | مثلث متساوى الساقين طولا شبلع | ٨ سنم ۽ ٤ شيم قان ط | ل الضلع الثالث سنم | |
| • ` | (۱) ۶ (۱) | ۲ (ج) | // (1) | |
| | إذا كان 4 أب حد فيه : ق (درب | ١١" فإن أكبر أضادعه | ولاً هو | |
| ٠١٠ | (۱) سح (ب) | <u>↓†</u> (÷) | (د) مترسطه. | |
| | △ س ص ع متساوى الساةين ن | ٠(٠٠= (٠٠٠) | بإن : ق (د ص) = | |
| .'' | *A. (+) *\ (1) | ** (*) | *£• (2) | |
| | ق الشكل المقابل: | | | |
| .17 | س+ ص = | • | | |
| | (۱) ۱۰۰ (۳) گاگاگا | (ج) ۱۸۰ | (د) ۴۸۲ ۰ | |
| .15 | إذا كان: ۵ أب حسساوى الأضلاع فإن: ق (دب) = | | | |
| | (۱) ۴۰ (پ) | (ج) ۲۰ | * 1. (a) | |
| | طول الضلع المقابل الزاوية التي قيا | ٣ في المِثلث القائم الز | وية يساويطول الوتر. | |
| ٤١. | $\frac{1}{7} (\psi)$ $\frac{1}{7} (1)$ | <u>√</u> (÷) | Y (4) | |
| | إذا كان قياس زاوية رأس مثلث مت | الساقين ۸۰° فإن قياس | راوية القاعدة يساوي | |
| .18 | (۱) ۴۰ (پ) ع | ٣٠ (۽) | *0. (3) | |
| | عدد محاور تماثل المثلث المتساوى | ين | - | |
| ۱٦. | Υ (ψ) Υ (1) | (ج) ۲ | (د) متنف ر | |
| | ۵۰ = (۱۱) ت : سامبا∆ | ن (د سِ) = ۲۰۰ خان (| كبر الأضلام طولاً | |
| . 1 7 | (۱) آب (ب) _ | | | |
| | قياس الزاوية الخارجة عن المثلث ما | الأشيلام يسياوي | | |
| .١٨ | ۹۰ (ب) ۱۰۹۰ (۱) | ٠١٢٠ (ج) | *\A- (-) | |

| • | | G1/12,7/G11/1 | مراجعة الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٠ | 7.1 |
|-------|---|---|--|---|
| | أسحمثك فيه : و | ن (د ب) = ۷۰ ، ، | نه (دحه) = ۰۰° فإن عدد م | محاور تماثل هذا المثلث |
| .19 | يساوى | | | |
| | (1) مىقر | (ب) ۸ | Y (÷) | ٣ (٤) |
| J | الأعداد ٣ ، ٧ ، | تصلح أن تكون | أطوال أغملاع مثلث. | |
| . ۲ • | 4 (1) | (ب) ۱۰ | (ج) | 17 (2) |
| .71 | إذا كان: س إ = - | سب، من∮≘من | ب فإن: سنص | |
| • ` ' | //(1) | ⊥ (५) | = (÷) | (3.) |
| ۲۲. | عدد الستطيلات في | ِ ا لشكل المقابل يستاوي | | |
| • ' ' | | • | ۸ (ج) | 4 (3) |
| | ابحمثاث فيه : ا | ۱ - ۱ سم ، ب | د=۱ سم فإن: احد∈ | |
| . ۲۲ | | | | |
| • ' ' | [[7,4 4] (1) | (ب) آ۲ ۱۲ | (∻) |]/ 7[(3) |
| .'' | | | | |
| | | وية في ب ، ۲ ب= ٦ سـ | (ج) ۱۰،۰۲ <u>۲</u> م ، بح=۸ سمفإن | |
| | Δ † بحقائم الزاو | وية فى ب ، ۲ ب = ٦ سـ سم | | |
| ۲۲. | ۵†ب حقائم الزاو من ب یساوی | وية فى ب ، ۲ ب = ٦ سـ سم | م ، بح= ۸ سم فإن (ج)۲ | نْ طَوْلُ الثَّنَّوْسَطُ الْمِرْسُومِ |
| ۲۲. | ۵†ب حقائم الزاو من ب یساوی | و ية فى ب ، ۴ ب = ٦ ســـــــــــــــــــــــــــــــــــ | م ، بح= ۸ سم فإن (ج) ^۲ (دح) فإن | ن طول الثقوليسط المرسوم (د)ه |
| . 7 2 | ∆ أب حقائم الزاو من ب يساوى (1) ا فى المثلث أب حايد (1) أب < اح | وية في ب ، ٢ ب= ٦ س سم (ب) ٨ دا كان : ق (د ب) > ق (ب) ٢ ب = ٢ م | م ، بح= ۸ سم فإن (ج) ^۲ (دح) فإن | ن طول المتناسط المرسوم (د)٥ (د)١هـ= ٢ب |
| . 7 2 | ∆ أب حقائم الزاو من ب يساوى (1) ا فى المثلث أب حايد (1) أب < اح | وية في ب ، ٢ ب= ٦ س سم (ب) ٨ دا كان : ق (د ب) > ق (ب) ٢ ب = ٢ م | م ، بد= ۸ سم فإن (ج) ۲ (دد) فإن(دد) | ن طول المتناسط المرسوم (د)٥ (د)١هـ= ٢ب |
| . 7 2 | △ المناح قائم الزاو من سيساوي أن المثلث المحد إذ أن المحدد محاور تماثل △ ٢(١) | رب ، ۲ ب = ۲ س الله الله الله الله الله الله الله ال | م ، بد= ۸ سم فإن (ج)۲ (دح) فإن (ج)۱ب>۲ = ۱ ح ، ق (دب) = ٠ | ن طول المتنسط المرسوم (د)٥ (د)٩هـ + ٢٠هـ (د)هميتر (د)هميتر |
| . 7 2 | △ المناحة الما الزاو من سيساوي | رب ، ۲ ب = ۲ س الله الله الله الله الله الله الله ال | م ، بد= ۸ سم فإن (ج) آ (ج) فإن (ج) اب> احد (ج) ا ل أضلاع مثلث ؟ | ن طول المتناسط المرسوم (د)٥ (د)١هـ = ٢٠٠ (د)هـفر |
| . 7 2 | ∆ أب حقائم الزاو من بيساوي أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ | رب ۲ ، ۲ ب = ۲ س الم | م ، بد= ۸ سم فإن (ج) آ (ج) فإن (ج) اب> احد (ج) ا ل أضلاع مثلث ؟ | رد)٥ (د)٩هـ + ٢٠هـ الرسوم (د)٩هـ - ٢٠ هـ هـ (د)هـ بير (د)هـ بير |
| | ∆ أب حقائم الزاو من بيساوي أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ أ | ية في ب ، ٢ ب = ٢ س (ب) ٨ ا كان : ق (د ب) > ق (ب) ٢ ب = ٢ ب ٢ تصلح أن تكون أطوال (ب) ٢ ، ٤ ، ه رزويتي القاعدة في المثار | م ، بد= ۸ سم فإن (ج) ۲ (د) فإن (ج) اب> احد (ج) ۱ اخبلاع مثلث ؟ | رد)٥ (د)٩هـ + ٢٠هـ الرسوم (د)٩هـ - ٢٠ هـ هـ (د)هـ بير (د)هـ بير |

| | - مراجعة الفصل الدراسي الأول – ٢٠٠ | الصف الثّاني الإعدادي - | | |
|--|---|--|-----------------------|-------|
| زاویة ب یساوی سم ۲۰ (۵) | فإن طول المتوسط المرسوم من ال (ج) ۲۰ | و ية في ب ، اح = ۲۰ سم (ب) ۲ | ∆†بحقائم الزا (1)° | .۲۹ |
| ئ (د من) (د)≤ | ں ص انان : <i>ن</i> (دع) (ج)= | | | |
| | | | ما يأتى: | کمل ہ |
| The statement | | القائم الزاوية طولاً هو | أكبر أضلاع الما | ۱. |
| ول الضلع الثالث < | سَلَّمْ قَالَ : حا | لعين في مثلث ٢ سم ۽ ٧ | إذاً كان طولا شما | ۲. |
| 1 | مما في القياس | ا زاویتین فی مثلث فاکبر | إذا اخْتلف قياس | ۳. |
| ول الضلع المقابل لهذا الرأس | هد ارؤوسه يساوي نصف ط | سط المثلث المرسوم من أ | إذا كان طول متو | ٤. |
| | ساقين = ٦٠° كان المثلث | دى زوايا مثلث متساوى ال | إذا كان قياس إح | .0 |
| (- | الله الله الله الله الله الله الله الله | ا -> احان و | ۵۱-حنیه: | ٦. |
| 1 | رية يساوى 60° كان المثلث | حدى زوايا مث لث قائم ا لزا | إذا كان قياس إ | ٠٧. |
| · · · | ع طولى الضلعين الآخرين. | ن مثلث م جم و | طول أى ضلع ف | ۸. |
| | = | ≡ سمس فإن: أب | إذا كان : ٢٠٠ | .٩ |
| ن: بحد= إحر | ، ق (دب) = ۹۰ فإ | ذا. کان : ق (۱۵ ع) = ۳۰۰ | فی ۵۱بد[| ٠١. |
| | من منتصفها، | ية السنقيمة هن السنقيم | محرر تماثل القط | .11 |
| من جهة القاعدة. | بنسبة : بيسب | مطات المثلث تقستم كلًا منو | نقطة تقاطع متى | .17 |
| \$14440000000000000000000000000000000000 | ج من رأس القائمة يساوي | لزاوية طول المتوسط الغار | في المُثَلث القِائم.ا | .18 |
| | ************ | م المثلث المتساوى الساقين | زاويتا القاعدة فر | .1 ٤ |

الصف الثّاني الإعدادي – مراجعة الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٠

| △ اب حقیه: ق (در) = ۷۰ ، ق (ده) = ۰۰ قبل: احسس اب | .10 |
|---|-----|
| مِتوسط المُثَلث المُتساوى الساقين المرسوم من الرأس يكون على القاعدة. | .17 |
| أكبر أضلاع المثلث القائم الزاوية طولًا هو | .۱٧ |
| مترسطات المثلث تتقاطع جميعًا في | ۱۸. |
| في ۵ و هرو إذا كان : ق (ده) = ۱۲۰ فإن أطول أضلاع هذا الملك من | .19 |
| منصف رَاوِية الرأس في المُثَلث متساوى الساقين يكون على القاعدة وينصفها. | ٠٢. |
| الثلث س ص ع قائم الزاوية في ص ، ل منتصف س ع بحيث ل ع = ١٠ سم فإن : ص ل المنتصف عن المنتص عن المنتصف عن المنتصف عن المنتص | .71 |
| إذا كان طولا ضلعين في مثلث ٢ سم ، ٧ سم فإن طول الضلع الثالث ۞] ، | .77 |
| إذا كان قياس زاوية رأس مثلث متساوى الساقين يساوى ١٢٠° فإن قياس كل من زاويتي قاعدته يساوى | .77 |
| △ است فيه : ق (دب) = ۹۰° ، ق (ده) = ۲۰° ، احد = ۱۰ سم فإن : اب =سم | ٤٢. |
| المثلث الذي أطوال أضلاعه ٢ سم ، (-س+ ٣) سم ، ٥ سم يكون متساوي الساقين عندما -س = | .70 |

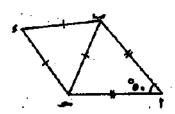


سئلة مقالية:

في الشكل المقابل:

シャー・・・・・・・・・・・ ه ∆وب حسمتساوي الأنسلاع

اوجد: ق (د ا سې)

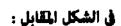


ق الشكل المقابل:

۱۶ // سح ، ق (د ۱۰ م) = ۷۰ ، ۱ ق (د ۱ م) = ۵۰ ،

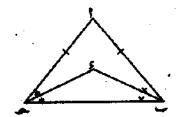
٠٠ (١٥ (١٠٠) - ٥٠

أثبت أن: ب-ح> احد



اس= احر، برؤينمى دب، حروينصف دح

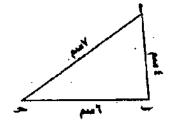
أثبت أن: ∆وبح متساوى الساتين.



في الشكل المقابل:

رتب زوایا 🛆 اسح

ترتيبًا تنازليًا حسب القياس.



في الشكل المقابل:

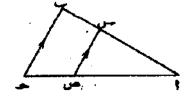
シー<ー

٤.

٦.

، سم // بحد

أثبت أن: ٢-س > س ص



المثلث الرحمة عند المساء عبد المساء المساء

رتب تمباعديًا قياسات زواياه.

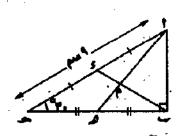
في الشكل المقابل:

△ المحقائم الزاوية في ب

، ال (د ح) = ۳۰ ، و منتصف احد

، هرمنتصف سح ، احد ۹ سم

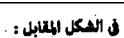
أوجد: طول كل من بري ، بريم ، أب





| ى الإعدادي – مراجعة الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٠ | الصف الثاني |
|--|-------------|
|--|-------------|

ف الشكل المقابل:

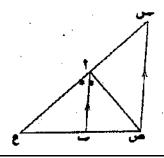




اب // سامن

، آب ينصف د ص اع

برهن أن: -س ع > ص ع

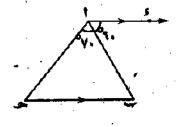


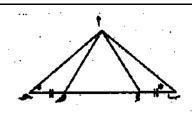
وَ الشكل الثقابل:

أثبت أن: 1 ح > 1 ب



أثبت أن: △ أو هم متساوى الساقين.







الصف الثاني الإعدادي – مراجعة الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٠

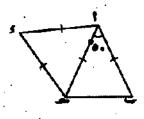
(5-42)0[

في الشكل للقابل:

اب=اح==۱==۱

، ص (۱ - ۱ - ۱ - ۱ ، ٥٠

أوجد كلَّا من : 🚺 👽 (د ــــــ)



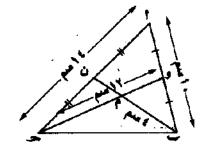
في الشكل المقابل:

و ، ن منتصفا أب ، أحم على الترتيب

، اب= ۱۰ سم ، احد= ۱۵ سم

، بم = ٤ سم ، حود = ١٢ سِم

احسب: محيط الشكل أ و م ن

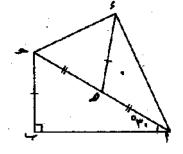


في الشكل المقابل:

الزاوية في ب

، هر منتصف أحد ، وهر = بحد

اثبت أن : ق (١٠١٥ حـ) = ٩٠ ا

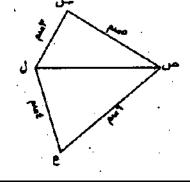


ق الشكل المقابل:

- ب ص = ه سم ، جن ل = ۳ سم

ء ل ع = ٤ سم ، ص ع = ٦ سم .

اثبت ان : ق (د س ل ع) > ق (د س ص ع)

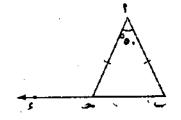


$\Delta \uparrow \neg \neg \land i \underline{\omega} : \mathcal{O}(\Delta \uparrow) = (0 \neg \omega + \Upsilon)^{\circ} \quad \text{o} \quad (\Delta \rightarrow) = (\Gamma \neg \omega - \Gamma)^{\circ}$

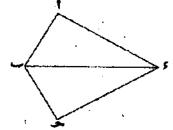
• • • (دح) = (-٠٠ + ٢٠)° رتب أطوال أغيلاع المثلث تصاعديًا...



.17



| Γ | الصف الثاني الإعدادي – مراجعة الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٠ | |
|------------------------------|--|-------|
| L | | ĺ |
| • | في الشكل المقابل: | |
| \bigwedge | ا ع ≕ سم عن ≕ ۲ سم | |
| - (| ، و منتصف ب ح ، س منتصف ب ه | .19 |
| | ، ص منتصف هر ح | |
| | أثبت أن : ق (د ب احر) = ٩٠ أثبت أن : ق (د ب احر) | |
| * * * | في الشكل المقابل : | |
| T. Sp. | أب حمثك فيه: أح = ب ح | |
| | Jun // 59 0 | ٠٢. |
| <u> </u> | ، ع (حرا می اور ۱۶۵) ع ° ° ° (حرا می اور ۱۶۵) ع | |
| | أوجد: قياسات زوايا △ 1 بح | |
| | في الشكل المقابل: | |
| | مرم بنصف د س ع مرم بنصف د س ص ع | 71 |
| <u> </u> | م ص = م ع ، ق (د ع) = ۲۰° | . ' ' |
| | اثبت أن: صم > - س ص | |
| i | في الشكل المقابل: | |
| | اب=اح=دو | . ۲۲ |
| \(\sqrt{\sqrt{\sqrt{\chi}}} | $ \cdot \cdot$ | |
| 1 | ن الشكل المقابل: | |



أطيب النمنيات بالنوفيق والنجاح

اثبت أن: ق (د ا ب ح) > ق (د ا د ح)